

**SISTEM INFORMASI RUANG RAWAT INAP
PADA RSU HAJI SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN VB 10**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

ARDIANITA NURINDAH TRISYANTI
NPM : 0934015035

Kepada

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI RUANG RAWAT INAP PADA RSU HAJI SURABAYA

DENGAN MENGGUNAKAN VB 10

Disusun Oleh :

ARDIANITA NURINDAH TRISYANTI

NPM. 0934015035

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan

Gelombang I Tahun Akademik 2013-2014

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ni Ketut Sari, MT.
NIP. 19650731 199203 2 001

Wahyu S. J. Saputra, M.Kom.
NPT.386081002951

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dr. Ni Ketut Sari, MT.
NIP. 19650731 199203 2 001

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI RUANG RAWAT INAP PADA RSU HAJI SURABAYA
DENGAN MENGGUNAKAN VB 10

Disusun Oleh :

ARDIANITA NURINDAH TRISYANTI
NPM. 0934015035

Telah dipertahankan di hadapan penguji dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Pada tanggal 31 Juli 2013

Pembimbing :

1.

Dr. Ni Ketut Sari, MT.
NIP. 19650731 199203 2 001
2.

Wahyu S. J. Saputra, M.Kom.
NPT. 386081002951

Tim Penguji :

1.

Ir. R. Purnomo Edi S, MP.
NIP. 19640714 198803 1 001
2.

Intan Yuniar P., S. Kom, M.Sc
NPT. 380060401981
3.

Barry Nuqoba, SSi, M.Kom
NIP. 19841102 201212 1 002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1 001



KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ardianita Nurindah Trisyanti

NPM : 0934015035

Program Studi : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi/tidak ada revisi pra rencana (desain)/skripsi ujian lisan
Gelombang I Tahun Akademik 2013-2014 dengan judul :

**“SISTEM INFORMASI RUANG RAWAT INAP PADA RSU HAJI
SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN VB 10”**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut di atas dinyatakan bebas revisi skripsi ujian
lisan dan diizinkan untuk membukukan laporan SKRIPSI dengan judul tersebut.

Surabaya,

Dosen Penguji yang memerintahkan Revisi:

- 1) Ir. Purnomo Edi S, MP. ()
NIP. 19640714 198803 1 001
- 2) Intan Yuniar P., S. Kom, M. Sc ()
NPT. 380060401981
- 3) Barry Nugoba, SSi, M.Kom ()
NIP. 19841102 201212 1 002

Mengetahui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Ni Ketut Sari, MT.
NIP. 19650731 199203 2 001

Wahyu S. J. Saputra, M.Kom.
NPT. 386081002951

ABSTRAK

Rumah Sakit Umum (RSU) Haji Surabaya merupakan rumah sakit pemerintah yang menangani berbagai jenis pasien dan pelayanan kesehatan. Saat ini kendala yang terdapat pada RSU Haji Surabaya yaitu belum adanya suatu sistem pengelolaan ruang rawat inap, sehingga petugas pendaftaran kesulitan dalam mendapatkan informasi tentang ketersediaan ruang rawat inap tersebut secara cepat. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka RSU Haji Surabaya membutuhkan suatu sistem informasi rawat inap yang dapat digunakan untuk mengelola informasi ketersediaan ruang kamar rawat inap, dengan mengintegrasikan bagian pendaftaran dan bagian ruang rawat inap. Dengan adanya sistem informasi rawat inap pada RSU Haji Surabaya dapat membantu mengurangi waktu yang dibutuhkan oleh petugas dalam memberikan informasi kepada pasien, sehingga proses pelayanan pasien akan semakin cepat dan kinerja petugas akan semakin baik.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Pengelolaan, Ruang Rawat Inap.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT. yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Ruang Rawat Inap Pada RSUD Haji Surabaya Dengan Menggunakan VB 10” dengan baik dan lancar. Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan tertinggi khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Sutiyono, MT., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ni Ketut Sari, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ni Ketut Sari, MT., dan Bapak Wahyu S. J. Saputra M.Kom., selaku Dosen Pembimbing penulisan skripsi ini yang telah memotivasi, membantu dan memberikan penulis arahan yang baik dan benar dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Ir. R. Purnomo Edi S, MP, Ibu Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc dan Bapak Barry Nuqoba, SSi, M.Kom selaku Dosen Penguji penulisan skripsi ini yang telah membantu dan memberikan penulis arahan yang baik dan benar dalam menyelesaikan program serta penulisan skripsi ini .

5. Bapak Suhariyanto Amd. Kep dan Ibu Moedji Astoetik, serta Brian, Cahya, dan Deasy, yang selalu memberikan semangat dan motivasi yang tiada habisnya untuk menyelesaikan Skripsi ini.
6. Sahabat-sahabat dan teman-teman di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur khususnya serta rekan-rekan kerja yang telah membantu juga memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan laporan skripsi.
7. Dan tak lupa segenap Karyawan RSUD Haji Surabaya yang telah membantu dalam memberikan data yang dibutuhkan penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa sebagai manusia biasa tentunya tidak akan luput dari kekurangan dan keterbatasan. Maka dengan segenap kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini sehingga dapat bermanfaat dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Profil Perusahaan	9
2.3 XAMPP	15
2.4 Analisis Berorientasi Objek.....	17
2.4.1 <i>Unified Approach</i> (UA)	17
2.4.2 <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	19
2.5 <i>Rational Rose</i>	34

	Halaman
2.6 <i>Visual Basic</i> 2010	34
2.6.1 Fungsi Program	36
2.6.2 Komponen Program.....	36
2.7 <i>Power Designer</i>	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	49
3.1 Rancangan Penelitian.....	49
3.2 Rancangan Uji Coba dan Evaluasi.....	50
3.3 Identifikasi Aktor.....	50
3.4 <i>Use Case Diagram</i>	51
3.4.1 <i>Use Case Login</i>	52
3.4.2 <i>Use Case</i> Cari Data Pasien.....	54
3.4.3 <i>Use Case</i> Cari Data Ruang Kamar	55
3.4.4 <i>Use Case Update</i> Pasien Keluar Ruangan	57
3.4.5 <i>Use Case</i> Registrasi Pasien Rawat Inap.....	59
3.4.6 <i>Use Case</i> Kelola Data Pasien	61
3.4.7 <i>Use Case</i> Kelola Data <i>User</i>	63
3.4.8 <i>Use Case</i> Kelola Data Ruangan	65
3.5 <i>Class Diagram</i>	67
3.6 CDM dan PDM.....	68
3.7 Kebutuhan Antar Muka.....	69
3.7.1 Kebutuhan Antar Muka Perangkat Keras	69
3.7.2 Kebutuhan Antar Muka Perangkat Lunak.....	69
3.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	70

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Implementasi	71
4.1.1 Antar Muka <i>Login</i>	71
4.1.2 Antar Muka <i>Form</i> Menu Utama.....	72
4.1.3 Antar Muka <i>Form</i> Pasien.....	72
4.1.4 Antar Muka <i>Form</i> Pencarian Pasien.....	73
4.1.5 Antar Muka <i>Form</i> Daftar Ruangan.....	73
4.1.6 Antar Muka <i>Form</i> Penggunaan Ruangan.....	74
4.1.7 Antar Muka <i>Form</i> Keluar Ruangan.....	75
4.1.8 Antar Muka <i>Form</i> Daftar <i>User</i>	75
4.2 Hasil Uji Coba	76
4.2.1 Uji Coba <i>User Login</i>	76
4.2.2 Uji Coba Tambah Pasien.....	77
4.2.3 Uji Coba Tambah Penggunaan Ruangan	78
4.2.4 Uji Coba Tambah Daftar Ruangan	81
4.2.5 Uji Coba Tambah Keluar Ruangan.....	82
4.2.6 Uji Coba Tambah <i>User</i>	84
4.3 Evaluasi	85
BAB V PENUTUP.....	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi pada <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.2 Notasi Multiplisitas	28
Tabel 2.3 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	30
Tabel 2.4 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	31
Tabel 2.5 Notasi <i>Activity Diagram</i>	33
Tabel 2.6 Fungsi Tombol <i>Tool Bar</i>	38
Tabel 2.7 Fungsi Tombol <i>Tool Box</i>	40
Tabel 3.1 Identifikasi Aktor dengan Aktivitasnya.....	51
Tabel 3.2 Skenario <i>Login</i>	52
Tabel 3.3 Skenario Mencari Data Pasien	54
Tabel 3.4 Skenario Mencari Data Ruang Kamar.....	56
Tabel 3.5 Skenario <i>Update</i> Pasien Keluar Ruangan.....	57
Tabel 3.6 Skenario Registrasi Pasien Rawat Inap	59
Tabel 3.7 Skenario Kelola Data Pasien.....	61
Tabel 3.8 Skenario Kelola Data <i>User</i>	63
Tabel 3.9 Skenario Kelola Data Ruangan	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Alur Pasien Masuk Rawat Inap.....	14
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP.....	15
Gambar 2.3 Unsur-unsur Pembentuk UML.....	20
Gambar 2.4 Model 4+1 View	21
Gambar 2.5 Klasifikasi Jenis Diagram UML Versi 1.3	22
Gambar 2.6 Diagram Kelas.....	26
Gambar 2.7 Contoh <i>Aggregation</i> (Nugroho, 2005)	28
Gambar 2.8 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar 2.9 Contoh Kondisi <i>Uses</i>	29
Gambar 2.10 Contoh Kondisi <i>Extends</i>	30
Gambar 2.11 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	31
Gambar 2.12 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	32
Gambar 2.13 Tampilan <i>Title Bar</i>	36
Gambar 2.14 Tampilan <i>Control Menu</i>	37
Gambar 2.15 Tampilan <i>Menu Bar</i>	37
Gambar 2.16 <i>Tool Bar Standart</i> pada saat jendela <i>Form</i> aktif	38
Gambar 2.17 Tampilan <i>Tool Box</i>	40
Gambar 2.18 Tampilan <i>Solution Explorer</i>	43
Gambar 2.19 Tampilan <i>Properties Windows</i>	44
Gambar 2.20 Tampilan <i>Immediate Windows</i>	44
Gambar 2.21 Tampilan <i>Form Windows</i>	45

Gambar 2.22	Tampilan <i>Power Designer</i>	48
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Sistem Informasi Ruang Rawat Inap.....	52
Gambar 3.2	<i>Activity Diagram Login</i>	53
Gambar 3.3	<i>Sequence Diagram Login</i>	53
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i> Proses Cari Data Pasien	55
Gambar 3.5	<i>Sequence Diagram</i> Proses Cari Data Pasien	55
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Cari Data Ruang Kamar.....	56
Gambar 3.7	<i>Sequence Diagram</i> Cari Data Ruang Kamar	57
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram</i> Proses <i>Update</i> Pasien Keluar Ruangan.....	58
Gambar 3.9	<i>Sequence Diagram</i> Proses <i>Update</i> Pasien Keluar Ruangan.....	59
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram</i> Proses Registrasi Pasien Rawat Inap	60
Gambar 3.11	<i>Sequence Diagram</i> Proses Registrasi Pasien Rawat Inap	61
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pasien.....	62
Gambar 3.13	<i>Sequence Diagram</i> Proses Kelola Data Pasien.....	63
Gambar 3.14	<i>Activity Diagram</i> Proses Kelola Data <i>User</i>	64
Gambar 3.15	<i>Sequence Diagram</i> Proses Kelola Data <i>User</i>	65
Gambar 3.16	<i>Activity Diagram</i> Proses Kelola Data Ruangan	66
Gambar 3.17	<i>Sequence Diagram</i> Proses Kelola Data Ruangan.....	67
Gambar 3.18	<i>Class Diagram</i>	67
Gambar 3.19	CDM Sistem Informasi Ruang Rawat Inap.....	68
Gambar 3.20	PDM Sistem Informasi Ruang Rawat Inap	68
Gambar 3.21	Jadwal Kegiatan penelitian.....	70
Gambar 4.1	Tampilan Halaman <i>Login</i>	71

Gambar 4.2	Tampilan <i>Form</i> Menu Utama	72
Gambar 4.3	Tampilan <i>Form</i> Daftar Pasien.....	72
Gambar 4.4	Tampilan <i>Form</i> Pencarian Pasien	73
Gambar 4.5	Tampilan <i>Form</i> Daftar Ruangan.....	74
Gambar 4.6	Tampilan <i>Form</i> Penggunaan Ruangan.....	74
Gambar 4.7	Tampilan <i>Form</i> Keluar Ruangan	75
Gambar 4.8	Tampilan <i>Form</i> Daftar User	76
Gambar 4.9	Tampilan Pesan Peringatan Kesalahan <i>Login</i>	77
Gambar 4.10	Tampilan <i>Form</i> Isian Daftar Pasien	77
Gambar 4.11	Tampilan Pesan Daftar Pasien Berhasil Disimpan	78
Gambar 4.12	Tampilan <i>Form</i> Isian Daftar Pasien Rawat Inap	78
Gambar 4.13	Tampilan Pesan Daftar Pasien Rawat Inap Berhasil Disimpan.....	79
Gambar 4.14	Tampilan Pesan Pilihan Cetak Bukti Registrasi	79
Gambar 4.15	Tampilan <i>Form</i> Lembar Masuk Pasien Rawat Inap	80
Gambar 4.16	Tampilan <i>Form</i> Data Pasien Penggunaan Ruangan.....	80
Gambar 4.17	Tampilan <i>Form</i> Isian Daftar Ruangan	81
Gambar 4.18	Tampilan Pesan Penambahan Penggunaan Ruangan Berhasil Disimpan.....	81
Gambar 4.19	Tampilan Pesan Validasi Keluar Ruangan	82
Gambar 4.20	Tampilan <i>Form</i> Penambahan Pasien Keluar Ruangan Berhasil Disimpan.....	83
Gambar 4.21	Tampilan <i>Form</i> Lembar Keluar Pasien Rawat Inap	83

	Halaman
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Isian Data <i>User</i>	84
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Data <i>User</i> Berhasil Disimpan	84
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Daftar Pemakai Aplikasi (<i>User</i>)	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Masuk Pasien	88
Lampiran 2. Lembar Keluar Pasien	89

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi mengalami peningkatan yang begitu cepatnya. Oleh karena itu, dengan pesatnya perkembangan jaman dan informasi saat ini dengan mudahnya kita dapat menggunakan teknologi yang ada untuk dapat diolah menjadi sebuah kegiatan yang dapat bermanfaat. Salah satu kegiatan yang dapat kita lakukan dengan adanya teknologi informasi saat ini di antaranya untuk memudahkan mendapatkan informasi yang akurat tentang ketersediaan kamar pasien yang kosong pada sebuah rumah sakit. Pengelolaan data yang baik dan juga terkomputerisasi dapat membantu memudahkan petugas dalam mencari informasi. Secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur, komponen, atau variabel – variabel yang terorganisasi, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain dan terpadu (Gordon B. Davis, 2002).

Dalam kesempatan kali ini, penggunaan teknologi informasi akan kita maksimalkan salah satunya untuk informasi ketersediaan kamar yang kosong pada ruang rawat inap di RSUD Haji Surabaya. Dalam kegiatan sehari – harinya, ada saja pasien yang datang ke bagian pendaftaran untuk melakukan pemesanan kamar rawat inap. RSUD Haji Surabaya memiliki beberapa macam kelas pelayanan rawat inap yang tersedia bagi pasien, antara lain Ruang Rawat Inap Kelas I, Ruang Rawat Inap Kelas II, Ruang Rawat Inap Kelas III, Ruang Rawat Inap Paviliun Kelas I, Ruang Rawat Inap Paviliun Kelas II, Ruang Rawat Inap Paviliun Kelas

III, Ruang Rawat Inap Paviliun Kelas VIP, Ruang Rawat Inap Paviliun Kelas VVIP. Disebutkan dalam Kepmenkes RI No 560/MENKES/SK/IV/2003 dijabarkan bahwa rumah sakit adalah sarana kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, baik dalam bentuk promotif, kuratif maupun rehabilitatif secara paripurna yang mempunyai status sebagai Perusahaan Jawatan serta Pelayanan Rawat Inap adalah pelayanan pasien untuk observasi, diagnosis, pengobatan, rehabilitasi medik dan atau upaya pelayanan kesehatan lainnya dengan menginap di rumah sakit.

Saat ini proses untuk mendapatkan informasi ruang rawat inap yang kosong masih secara manual. Caranya adalah petugas pendaftaran bertanya melalui telepon kepada bagian ruang rawat inap mengenai kamar yang kosong. Hal tersebut tidak efisien karena memakan waktu lama untuk menunggu informasi, sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu petugas pendaftaran mendapatkan informasi kamar yang kosong pada ruang rawat inap.

Adanya sebuah Sistem Informasi Ruang Rawat Inap yang ada di RSUD Haji Surabaya ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang lengkap mengenai data ruangan rawat inap yang tersedia sehingga dapat mempermudah pasien dalam mencari informasi yang ada dan bagi petugas bagian pendaftaran dapat terbantu dalam memberikan informasi kepada pasien tanpa membutuhkan waktu yang cukup lama. Sehingga pasien tidak menunggu dalam mencari kepastian ada tidaknya ketersediaan kamar kosong.

1.2 Perumusan Masalah

Dalam latar belakang yang sudah saya uraikan tersebut, maka di dapatkan rumusan masalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana cara membuat sebuah sistem informasi mengenai ruang rawat inap yang semula manual menjadi terkomputerisasi
- b. Bagaimana cara membantu menyalurkan informasi tentang ketersediaan ruang kamar rawat inap yang masih kosong
- c. Bagaimana cara membuat manajemen informasi yang saling terhubung antara petugas pendaftaran dengan petugas yang ada di ruang kamar rawat inap

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, kami membatasi pembahasan masalah yang ada sebagai berikut :

- a. Bentuk dari aplikasi ini adalah manajemen sistem informasi ruang rawat inap yang semula manual menjadi terkomputerisasi dengan berbasis *desktop*.
- b. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa program *Visual Basic 2010* dan *database MySQL* sebagai tempat penyimpan data.
- c. Aplikasi ini tidak termasuk dalam aplikasi pembayaran..
- d. Proses pendaftaran tidak dapat dilakukan melalui telepon, tetapi proses pendaftaran hanya terjadi pada saat pasien berhadapan langsung dengan petugas pendaftaran yang ada.
- e. Aplikasi ini dipakai di dalam ruang lingkup RSU Haji Surabaya.

- f. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh petugas pendaftaran yang melayani pendaftaran pasien yang ingin mengetahui informasi tentang ketersediaan ruang kamar rawat inap yang kosong.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian Sistem Informasi ruang Rawat Inap pada RSU Haji Surabaya adalah untuk memberikan kemudahan kepada petugas pendaftaran dalam menyampaikan informasi mengenai ruang kamar rawat inap pada RSU Haji Surabaya yang diinginkan pasien serta sistem yang saling terhubung antar ruang rawat inap dan ruang pendaftaran.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dalam Sistem Informasi Ruang Rawat Inap pada RSU Haji Surabaya ini adalah dapat membantu mempermudah petugas dalam memberikan pelayanan informasi kepada pasien mengenai ruang kamar rawat inap mana saja yang dapat ditempati sesuai pilihan sang pasien. Semua pasien yang akan rawat inap harus melakukan pemesanan kamar pada petugas yang ada di depan terlebih dahulu karena jika tidak akan ditakutkan terjadinya ketidaksamaan data.

Dengan desain dan aplikasi yang mudah dimengerti diharapkan pengguna ataupun *user* dapat dengan mudah dalam pengoperasian sistem informasi ini. Dan dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu petugas untuk mendapatkan informasi secara cepat dan terkomputerisasi tanpa harus meminta data secara manual melalui telepon.

Dengan sistem informasi yang terkomputerisasi ini, pengelolaan data kamar akan lebih teratur dan akurat. Sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam memberikan informasi kepada pasien tentang ruang kamar rawat inap yang ada dan memberikan kemudahan bagi petugas dalam mengakses ketersediaan kamar yang masih ada.